

Słupca, 18.10.2021 r.

„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020.”

Tytuł projektu: „Rozwój elektronicznych usług publicznych”

Opis przedmiotu zamówienia na dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania

1. Część 1 „zakup skanera z automatycznym podajnikiem i dupleksem”:
 - 1) Opis przedmiotu zamówienia: dostawa skanera z automatycznym podajnikiem i dupleksem o parametrach równych lub wyższych:
 - a) skaner dokumentów (szczelinowy lub szczelinowy i płaski) o maksymalnym formacie A4 z automatycznym podajnikiem,
 - b) rozdzielczość optyczna: 600 DPIx600DPI
 - c) automatyczne skanowanie dwustronne
 - d) interfejsy USB, Ethernet
 - e) skanowanie monochromatyczne, kolorowe, skala szarości
 - f) nośniki: Papier (do druku, fotograficzny, zwykły), koperty, etykiety, karty (pocztowe, indeksowe) lub więcej
 - g) prędkość skanowania z automatycznym podajnikiem: 30 str./min lub więcej
 - h) dzienna przepustowość: 4 000 stron lub więcej
 - i) pojemność podajnika minimum 45 arkuszy A4 lub więcej
 - j) skanowanie do plików wyjściowych: PDF, TIFF, JPG, BMP lub więcej,
 - k) głębia kolorów: kolor 24 bity, poziomy skali szarości 256 lub więcej,
 - l) Gwarancja producenta minimum 12 miesięcy
2. Część 2 „kserokopiarka A3”:
 - 1) Opis przedmiotu zamówienia: dostawa i instalacja fabrycznie nowej kserokopiarki o parametrach równych lub wyższych:
 - a) urządzenie posiadające funkcje: kopiowanie, skanowanie, drukowanie monochromatyczne i w kolorze,
 - b) technologia druku: laserowa
 - c) interfejsy: USB, LAN 100/1000
 - d) panel sterowania: kolorowy ekran dotykowy
 - e) automatyczny podajnik dokumentów z duplexem A6-A3
 - f) automatyczny dwustronny wydruk
 - g) podajnik ręczny
 - h) maksymalne obciążenie miesięczne: 120 000 stron lub większe
 - i) zarządzanie użytkownikami
 - j) pojemność kaset na papier: dwie kasety po 500 arkuszy każda lub więcej
 - k) wydajność tonera czarnego: minimum 28 000 stron
 - l) wydajność tonera kolor: minimum 24 000 stron/pojedynczy kolor
 - m) Prędkość kopiowania/drukowania: 30/30 str. minutę lub więcej
 - n) tryby skanowania: do komputera, do serwera FTP, do poczty elektronicznej, do folderu sieciowego, do pamięci USB,
 - o) formaty plików do zapisu skanów: PDF, PDF (z wyszukiwaniem), JPEG, TIFF

- p) komplet oryginalnych tonerów,
 - q) pamięć masowa: dysk twardy o pojemności min. 240 GB
 - r) dedykowana szafka (podstawa)
 - s) gwarancja producenta minimum 12 miesięcy
3. Część 3. „zakup serwera”.
- 1) Opis przedmiotu zamówienia: dostawa kompletnego fabrycznie nowego serwera o parametrach równych lub wyższych:
 - a) rodzaj obudowy: rack
 - b) ilość zainstalowanych procesorów: 1
 - c) procesor: minimum 10 rdzeni (20 wątków) częstotliwość pracy min. 2,2 GHz
 - d) pamięć RAM: minimum 64 GB DDR4
 - e) możliwość montażu dysków twardych: 4 lub więcej,
 - f) dyski twarde: dedykowane przez producenta serwera cztery dyski SSD Hot Plug o pojemności minimum 960 GB
 - g) redundancja zasilania: tak, minimum dwa dedykowane zasilacze
 - h) dedykowany sprzętowy kontroler RAID z własną pamięcią cache
 - i) dedykowane wysuwane szyny montażowe
 - j) dedykowane poziomy RAID: 0, 1, 5, 10, 6
 - k) napęd DVD-RW
 - l) karty sieciowe: minimum 2 porty 1 Gb RJ45
 - m) gwarancja producenta: minimum 36 miesięcy typu Next Business Day
4. Część 4 „macierz dyskowa”.
- 1) Opis przedmiotu zamówienia: dostawa fabrycznie nowej kompletnej macierzy dyskowej typu NAS z dyskami o parametrach równych lub wyższych:
 - a) wymagane funkcjonalności: serwer plików, serwer kopii zapasowych, serwer VPN, serwer FTP,
 - b) obudowa: wolnostojąca
 - c) ilość wbudowanej pamięci RAM: minimum 8GB
 - d) Format szerokości dysku twardego: 2.5 cala, 3.5 cala, M.2 NVMe
 - e) Obsługiwany typ RAID: RAID 10, RAID 0, RAID 6, RAID 5, JBOD, RAID 1
 - f) Ilość obsługiwanych dysków twardych: minimum 6xSATA i minimum 2xM.2 NVMe
 - g) Częstotliwość procesora: minimum 2.2 MHz
 - h) Interfejs LAN: 2 x Gigabit RJ-45 Ethernet i 1 x 10 Gigabit sieci Ethernet
 - i) Złącza zewnętrzne: minimum 2xUSB 3
 - j) Głośność pracy: max. 27 dB
 - k) Parametry dysków: 4xdyski twarde przystosowane do pracy ciągłej w macierzach dyskowych, interfejs SATA III, prędkość obrotowa 7200 obr./min, pojemność pojedynczego dysku 8TB; 2xdyski M.2 NVMe (2280), przystosowane do pracy ciągłej w macierzach dyskowych, pojemność minimum 400GB, prędkość odczytu: minimum 3000 MB/s, prędkość zapisu: minimum 500 MB/s
 - l) Okresy gwarancji: macierz dyskowa minimum 2 lata, dyski SATA minimum 3 lata, dyski M.2 minimum 3 lata

5. Część 5 „oprogramowanie do wykonywania kopii zapasowych”

- 1) Opis przedmiotu zamówienia: dostawa licencji profesjonalnego oprogramowania do wykonywania kopii zapasowych o parametrach równych lub wyższych:
 - a) oprogramowanie pozwalające na wykonywanie kopii zapasowych z 35 stanowisk komputerowych wyposażonych w system operacyjny Microsoft Windows 10,
 - b) minimalne funkcjonalności: wykonywanie kopii zapasowych całych dysków twardych wraz z działającym systemem operacyjnym, szyfrowanie kopii zapasowych algorytmem szyfrujących AES 256, odzyskiwanie całego systemu operacyjnego na ten sam lub inny sprzęt komputerowy, odzyskiwanie poszczególnych folderów i plików, weryfikowanie kopii zapasowych, kompresowanie kopii zapasowych, funkcjonalność replikacji kopii zapasowych, weryfikacja kopii zapasowych, ochrona kopii zapasowych przed działaniem ransomware,
 - c) metody wykonywania kopii zapasowych: pełna, przyrostowa, różnicowa lub więcej,
 - d) oprogramowanie musi posiadać konsolę administracyjną z funkcjonalnością nie niższą niż: powiadomienia e-mail o zdarzeniach, podgląd wykonywania kopii zapasowych, logi, harmonogram wykonywania kopii, odzyskiwanie kopii zapasowych.